

5.00 crédits	20.0 h + 28.0 h	Q2
--------------	-----------------	----

Enseignants	des Rieux Anne (coordinateur(trice)) ;
Langue d'enseignement	Français > English-friendly
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	<p>Le cours porte sur la compréhension et la mise en oeuvre des principes de formulation et de la fabrication industrielle et magistrale de médicaments. Le cours est divisé en 2 parties (WFARM2156 et 2157) et comporte des travaux pratiques.</p> <p>Le cours vise à</p> <ul style="list-style-type: none"> - intégrer les bases physicochimiques nécessaires pour la formulation et la fabrication de formes pharmaceutiques - expliquer la formulation des formes pharmaceutiques et justifier le rôle des excipients <p>savoir fabriquer et contrôler les différentes formes pharmaceutiques</p>
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>A la fin des cours de pharmacie galénique, les étudiants devront être capables de</p> <ul style="list-style-type: none"> - choisir une forme pharmaceutique adaptée au médicament, au patient et à la pathologie <p>1 - la formuler en comprenant les principes physicochimiques associés et le rôle des excipients</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fabriquer (au niveau magistral ou industriel) <p>en vérifier la qualité et la conformité</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>L'évaluation du cours WFARM2157 se constitue de deux parties:</p> <p>1. THEORIE : la matière du cours, dont l'évaluation est divisée en 2 parties</p> <p>1. partie A : évaluation continue (20% de la note théorique), qui a lieu au cours du quadrimestre</p> <p>2. partie B : examen écrit (80% de la note théorique), qui a lieu en session</p> <p>Il sera possible via la réalisation de diverses activités non obligatoires d'obtenir un point bonus. Ce point bonus sera ajouté à la note finale. La participation à l'évaluation continue et à l'examen écrit en session est obligatoire. Toute absence non justifiée entraînera une note de 0/20. En cas de 2nde session lors de la même année académique, les points obtenus lors de l'évaluation continue et l'éventuel point bonus seront immuables et intégrés tels quels à la note finale. Toute moyenne globale inférieure à 10/20 est arrondie à l'unité inférieure.</p> <p>1. PRATIQUE : les travaux pratiques, dont l'évaluation est divisée en 2 parties</p> <p>1. Contrôle continu (30% de la note pratique), incluant 6 séances. Chaque séance comprend un test de connaissances en début de séance, ainsi qu'une évaluation des préparations et du rapport associé.</p> <p>2. Examen (70% de la note pratique), incluant 2 séances. Chaque séance comprend un test de connaissances en début de séance, ainsi qu'une évaluation des préparations et du rapport associé.</p> <p>La participation à toutes les séances de TP est obligatoire. Toute absence non justifiée entraînera une note de 0/20 pour la séance manquée. En cas de 2nde session, la note obtenue au contrôle continu sera immuable. Une 2nd session sera organisée dans la foulée de l'examen (hors session) afin de garantir la cohérence pédagogique. Toute moyenne globale inférieure à 10/20 est arrondie à l'unité inférieure.</p> <p>NOTE FINALE</p> <p>La note finale sera constituée de 2 parties intégrées. La réussite de ces deux parties est indispensable pour démontrer les compétences et connaissances définies dans les acquis d'apprentissage de l'unité d'enseignement. La réussite de l'unité d'enseignement ne peut être obtenue que moyennant la réussite à chacune des parties/activités d'évaluation. La note finale sera donc la moyenne arithmétique des notes des parties 1 et 2 si les 2 notes sont au dessus de 10/20, alors que la note finale sera la note la plus basse dans le cas où une des 2 parties est inférieure à 10/20. En cas de 2 notes inférieures à 10/20, la note finale sera la moyenne arithmétique de la note de la partie 1 et de celle de la partie 2.</p>

<p>Méthodes d'enseignement</p>	<p>- Cours magistraux interactifs, vidéos formatives, ateliers Le cours sera donné en appliquant de nouvelles méthodes pédagogiques qui viendront compléter le cours magistral (pédagogie active et classes inversées). Evaluation continue et examen Ateliers et activités Certaines activités seront à faire en dehors du cours et certaines pendant le cours. -Travaux d'intégration Travaux pratiques avec évaluation continue sur les formes pharmaceutiques préparées en officine.</p>
<p>Contenu</p>	<p>Pour la partie théorique, le cours portera sur les formes dispersées (suspensions et émulsions), les préparations dermatologiques, les préparations rectales, les préparations ophtalmiques, les dispositifs transdermiques et les préparations à usage pulmonaire et nasal. Seront abordés : la définition et l'intérêt des formes pharmaceutiques décrites dans la pharmacopée européenne, les principes de leur formulation, les principaux excipients utilisés, leurs méthodes de préparations industrielle et officinale, les contrôles décrits dans la pharmacopée. Pour les travaux pratiques, les étudiants prépareront hors présentiel des exercices portant sur les prescriptions magistrales. Ils réaliseront en présentiel les préparations magistrales réalisées en officine : gélules, liquides à usage oral, préparations dermatologiques, suppositoires, collyres.</p>
<p>Ressources en ligne</p>	<p>Les cours, les exercices de préparations des TP et le manuel sur les TP sont disponibles sur Moodle.</p>
<p>Autres infos</p>	<p>La participation aux travaux pratiques est obligatoire et indispensable pour valider l'unité d'enseignement. Toute absence injustifiée entraîne une note de 0/20 à la partie pratique de l'UE. En cas d'absences répétées même justifiées, l'enseignant peut proposer au jury de s'opposer à l'inscription à l'examen relatif à l'UE en respect de l'article 72 du RGEE. Toute moyenne globale inférieure à 10/20 est arrondie à l'unité inférieure.</p>
<p>Faculté ou entité en charge:</p>	<p>FARM</p>

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences pharmaceutiques	FARM2M	5		